

**Учебный план**  
**Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**технической направленности «ТИКО конструирование» на базе ОУ №**  
**166 на 2024-2025 учебный год**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Название раздела, темы	1 год обучения, количество часов	2 год обучения, количество часов
1	Вводная часть. Инструменты и материалы.	2	2
2	Плоскостное конструирование.	34	-
3	Плоскостное конструирование «Транспорт»	8	
4	Разработка и реализация конструкторского проекта «Зима»	8	4
5	Логические игры с «Тико»	18	22
6	Конструирование по схемам «Цифры», «Буквы»	8	
7	Разработка и реализация конструкторского проекта «День защитника Отечества»	10	16
8	Разработка и реализация конструкторского проекта «Весна», «Подарок маме»	6	2
9	Разработка и реализация конструкторского проекта «Космос»	16	16
10	Играем в сказку	16	-
11	Работа с контурными схемами	8	-
12	Конструирование по замыслу обучающихся	8	6
13	Конструирование объёмных конструкций по развёртке	-	30
14	Многогранники	-	28
15	Работа над проектом «Цирк»	-	4
16	Работа над проектом «День Победы»	-	6
17	Работа над проектом «Правила дорожного движения»	-	6
18	Итоговое занятие.	2	2
	Итого	144	144

**УЧЕБНЫЙ (ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН ВТОРОГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ «БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ»**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего	Теория	Практика	Формы аттестации / контроля
1	<b>Вводная часть. Инструменты и материалы</b>	2	1	1	Беседа. Наблюдение
1.1	Повторение названий геометрических фигур, тестирование обучающихся	2	1	1	

<b>2</b>	<b>Конструирование объёмных конструкций по развёртке</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	Наблюдение Выставка и анализ работ. Разбор схем.
2.1	Понятие - развёртка. Конструирование по технологической карте «Мебель для дома»	2	1	1	
2.2	Конструирование по технологической карте «Ёжик», «Мяч»	2	1	1	
2.3	Конструирование по технологической карте «Корзина и орешки», «Посуда»	2	1	1	
2.4	Конструирование по технологической карте «Ваза», «Тюльпан», «Лилия»	2	1	1	
2.5	Конструирование по технологической карте «Водоём с рыбками»	2	1	1	
2.6	Конструирование по технологической карте «Собака»	2	1	1	
2.7	Конструирование по технологической карте «Кот»	2	1	1	
2.8	Конструирование по технологической карте «Динозавр»	2	1	1	
2.9	Конструирование по технологической карте «Носорог»	2	1	1	
2.10	Конструирование по технологической карте «Черепаша»	2	1	1	
2.11	Конструирование по технологической карте «Воздушный шар»	2	1	1	
2.12	Конструирование по технологической карте «Кегли и мяч для боулинга»	2	1	1	
2.13	Конструирование по технологической карте «Диджей»	2	1	1	
2.14	Составление логического квадрата	2	1	1	
<b>3</b>	<b>Многогранники</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	Наблюдение, выставка и анализ работ.
3.1	Знакомство с	2	1	1	

	понятиями: «Многогранники», «Куб» (гексаэдр) Понятие: «Грань», «Вершина», «Ребро»				
3.2	Конструирование куба из развёртки.	2	1	1	
3.3	Многогранники. Понятие: «Усечённый куб»	2	1	1	
3.4	Знакомство с понятиями: «Треугольная пирамида» (Тетраэдр).	2	1	1	
3.5	Знакомство с понятиями: «Четырёхугольная пирамида», «Пятиугольная пирамида», «Шестиугольная пирамида»	2	1	1	
3.6	Знакомство с понятиями: «Октаэдр», «Усечённый октаэдр»	2	1	1	
3.7	Знакомство с понятиями: «Усечённый Икосаэдр»	2	1	1	
3.8	Знакомство с понятиями: «Треугольная призма»	4	1	3	
3.9	Закрепление знаний о понятиях «Грань», «Вершина», «Ребро», «Треугольная призма»	4	1	3	
3.10	Знакомство с понятиями: «Икосододекаэдр», «Ромбокубооктаэдр»	4	1	3	
3.11	Знакомство с понятиями: «Ромбоикосододекаэдр», «Ромбоусечённый Кубооктаэдр»	4	1	3	
<b>4</b>	<b>Работа над проектом «Зима»</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	Наблюдение , выставка и анализ работ
4.1	Конструирование по технологической карте «Ёлка»	2	1	1	

4.2	Конструирование по технологической карте «Дед мороз»	2	1	1	
<b>5</b>	<b>Работа над проектом «Цирк»</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	Наблюдение , анализ работ, выставка
5.1	Работа над проектом «Цирк»	4	2	2	
<b>6</b>	<b>Работа над проектом «День Защитника Отечества»»</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	Наблюдение , анализ работ, разбор схем.
6.1	Объёмное конструирование по технологической карте «Ручное вооружение»	2	1	1	
6.2	Объёмное конструирование по технологической карте «Танк»	2	1	1	
6.3	Объёмное конструирование по технологической карте «Гантели»	2	1	1	
6.4	Объёмное конструирование по технологической карте «Корабль»	2	1	1	
6.5	Объёмное конструирование по технологической карте «Парусные судна»	2	1	1	
6.6	Объёмное конструирование по технологической карте «Самолёт»	2	1	1	
6.7	Объёмное конструирование по технологической карте «Вертолёт»	2	1	1	
6.8	Работа над проектом «День Защитника Отечества»	4	2	2	
<b>7</b>	<b>Проект «Подарок маме!»</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	Наблюдение , анализ работ, выставка
7.1	Объёмное конструирование по технологической карте «Ваза», «Цветы»	2	1	1	
<b>8</b>	<b>Работа над проектом «Космос»</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	Наблюдение , анализ работ, выставка
8.1	Объёмное конструирование по	4	2	2	

	технологической карте «Планеты»				
8.2	Знакомство с понятиями: «Звезда Кеплера»	2	1	1	
8.3	Объёмное конструирование по технологической карте «Ракета»	2	1	1	
8.4	Объёмное конструирование по технологической карте «Луноход»	4	2	2	
8.5	Работа над проектом «Космос»	4	2	2	
<b>9</b>	<b>Логические игры</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	Наблюдение
9.1	Логическая игра: угадай геометрическую фигуру и тело	4	2	2	
9.2	ТИКО-диктант	6	3	3	
9.3	Графический диктант	6	3	3	
9.4	Конструирование по контурным схемам	6	3	3	
<b>10</b>	<b>Работа над проектом «День Победы»</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	Наблюдение , анализ работ, выставка.
9.1	Конструирование по технологической карте «Мемориал: вечный огонь»	2	1	1	
9.2	Работа над проектом «День победы»	4	2	2	
<b>11</b>	<b>Конструирование по собственному представлению</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	Наблюдение , анализ работ
11.1	Конструирование по собственному представлению	6	3	3	
<b>12</b>	<b>Работа над проектом «Правила дорожного движения»</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
12.1	Работа над проектом «Правила дорожного движения»	4	2	2	
<b>13</b>	<b>Итоговое занятие.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	Наблюдение
13.1	Итоговое занятие.	2	1	1	
	<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908429

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 11.10.2024 по 11.10.2025